

SAMSUNG



COMERCIAL

Conduitas

Média Pressão Estática

A conduta Média Pressão Estática da Samsung proporciona um funcionamento simultaneamente potente e silencioso, com controlo da pressão estática exterior.

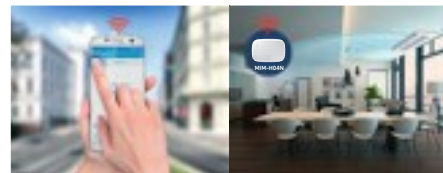
Características



Pequeno e leve

- Desempenho poderoso
- Acesso por 3 vias para uma manutenção mais fácil
- Conforto otimizado
- Eficiência energética e poupança de energia

- Elimina vírus para um ar mais saudável
- Controlo a qualquer hora e de qualquer lugar
- Arrefecimento e controlo de vários espaços



Controlo por Wi-Fi

Através da app SmartThings pode controlar facilmente as unidades interiores individualmente via smartphone.

* Novo Wi-Fi Kit (MIM-H04N).



Acesso por 3 vias para uma manutenção mais fácil

As condutas podem ser instaladas em vários locais. É importante ter em consideração um acesso para manutenção. As condutas MPE da Samsung foram desenhadas para se aceder por três vias - superior, lateral e inferior - usando uma tampa deslizante de fácil remoção. Como resultado, é muito mais fácil efectuar a manutenção onde quer que esteja instalado, economizando tempo e dinheiro.



Conforto otimizado

Pode facilmente ajustar a potência para adequar ao nível de actividade pretendido. Se estiver a trabalhar ou a ler um livro, pode fazê-lo com o máximo de conforto, com um ruído reduzido e obtendo uma poupança de energia usando as configurações mais eficientes.



Mais conforto e desempenho

A função de ajuste automático ESP detecta de forma eficiente e automática a pressão estática dos sistemas (ESP), independentemente do comprimento da conduta. Ajusta rapidamente a pressão e o caudal de ar, de modo a otimizar o seu desempenho sem deixar de minimizar o ruído, para um maior conforto em qualquer situação. A ESP também pode ser facilmente ajustada usando um controle remoto, o que reduz o tempo de instalação.

Especificações Técnicas

Projecto		Condutas de Média Pressão Estática				
Modelo	Un. Interior	AC035RNMDKG	AC052RNMDKG	AC071RNMDKG	AC100RNMDKG	
Cód. Barras	Un. Exterior	AC035RXADKG	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	
	Un. Interior	8801643606916	8801643606985	8801643607067	8801643769567	
	Un. Exterior	8801643606930	8801643607005	8801643607081	8801643769574	
Tecnologia	Tecnologia	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
	Tipo	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW 0,80 / 3,50 / 4,40	1,20 / 5,00 / 6,50	1,50 / 6,80 / 8,70	3,00 / 10,00 / 12,00	
	Aquecimento	kW 1,10 / 4,00 / 4,70	1,10 / 6,00 / 7,20	1,90 / 8,00 / 9,00	2,20 / 11,20 / 15,50	
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	kW 0,20 / 1,02 / 1,36	0,35 / 1,60 / 2,20	0,35 / 2,32 / 3,60	0,60 / 3,44 / 4,70	
	Aquecimento	kW 0,24 / 1,15 / 1,80	0,26 / 1,64 / 2,70	0,35 / 2,50 / 3,95	0,46 / 3,50 / 5,40	
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A 1,4 / 5,0 / 6,2	2,1 / 7,2 / 10,0	2,0 / 10,4 / 16,0	3,0 / 15,2 / 20,4	
	Aquecimento	A 1,3 / 5,4 / 10,5	1,7 / 7,4 / 12,0	2,0 / 10,8 / 17,0	2,5 / 15,4 / 23,0	
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER 6,4 (A++)	6,3 (A++)	6,1 (A++)	5,9 (A+)	
	Aquecimento	SCOP 4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,0 (A+)	3,9 (A)	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol. 6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gás	mm/pol. 9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.)	mm 20	30	50	50
		Desnível (max.)	mm 15	20	30	30
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm ² 0,75	0,75	0,75	1
Refrigerante	Tipo [#]	R32	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica	kg 0,90	1,20	1,70	2,7	
	Carga Equiv. CO ²	tCO ₂ e 0,61	0,81	1,15	1,82	
Alimentação	Φ/#/V/Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1, 2, 220-240, 50	
	Ventilador	Tipo	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
		Consumo	W 153	153	153	153
		Quantidade	2	2	2	3
	Caudal (A / M / B)	m ³ /h 624/552/8.480	870/720/570	1.020/840/660	1.680/1.500/1.320	
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)	Pa 0 / 25 / 147	0 / 29 / 147	0 / 29 / 147	0,0 / 39 / 147	
Drenagem		mm VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP 25 (OD 32 / ID 25)	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA 28 / 25 / 22	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24	34 / 32 / 30
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA 48/48	48/48	49/51	52/54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm 850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700	
	Un. Exterior	mm 790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	
Peso Líquido	Un. Interior	kg 26,5	26,5	26,5	34	
	Un. Exterior	kg 32,5	43,0	51,0	75	
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
Compressor	Tipo	Rotativo Simples	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C -15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Aquecimento	°C -20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
Smart	WiFi Kit	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	

Especificações Técnicas

Projecto			Condutas de Média Pressão Estática				
Modelo	Un. Interior		AC100RNMDKG	AC120RNMDKG	AC120RNMDKG	AC140RNMDKG	AC140RNMDKG
Cód. Barras	Un. Exterior		AC100RXADNG	AC120RXADKG	AC120RXADNG	AC140RXADKG	AC140RXADNG
	Un. Interior		8801643769567	8801643769628	8801643769628	8801643769680	8801643769680
Tecnologia	Un. Exterior		8801643769581	8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703
	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	3,00 / 10,00 / 12,00	3,00 / 12,00 / 13,50	3,00 / 12,00 / 13,50	3,50 / 13,40 / 15,50	3,50 / 13,40 / 15,50
	Aquecimento	kW	2,20 / 11,20 / 15,50	2,50 / 13,20 / 17,00	2,50 / 13,20 / 17,00	3,50 / 15,50 / 18,00	3,50 / 15,50 / 18,00
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	kW	0,60 / 3,44 / 4,70	0,90 / 4,50 / 5,30	0,90 / 4,50 / 5,30	0,80 / 4,62 / 6,45	0,80 / 4,62 / 6,45
	Aquecimento	kW	0,46 / 3,50 / 5,40	0,70 / 3,86 / 5,60	0,70 / 3,86 / 5,60	0,70 / 4,64 / 7,36	0,70 / 4,64 / 7,36
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	1,5 / 5,5 / 7,1	5,0 / 19,7 / 24,0	1,9 / 6,9 / 10,0	3,7 / 20,0 / 28,0	2,1 / 7,1 / 10,5
	Aquecimento	A	1,2 / 5,1 / 8,4	4,0 / 17,1 / 26,0	1,5 / 5,9 / 12,0	3,5 / 20,0 / 32,0	1,9 / 7,0 / 12,0
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	5,9 (A+)	5,8 (A+)	5,8 (A+)	2,9	2,9
	Aquecimento	SCOP	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	3,34	3,34
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Gás	mm/pol.	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.)	mm	50	50	50	75
Definições de Cablagem	Comunicação	Desnível (max.)	mm	30	30	30	30
	Min.	mm ²		1	0,75	0,75	0,75
Refrigerante	Tipo [†]		R32	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	kg	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9
	Carga Equiv. CO ₂	tCO ₂ e	1,82	1,82	1,82	1,96	1,96
Alimentação		Φ/#/V/Hz	3,4,380-415,50	1Φ, 220-240V/50	3,4,380-415,50	1Φ, 220-240V/50	1Φ, 220-240V/50
Ventilador	Tipo		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Consumo	W	153	244	244	244	244
	Quantidade		3	3	3	3	3
	Caudal (A / M / B)	m ³ /h	1.680/1.500/1.320	1.980/1.680/1.380	1.980/1.680/1.380	1.980/1.680/1.380	1.980/1.680/1.380
Pressão Estática Exterior	(Min / Nom / Max)	Pa	0.0 / 39 / 147	0.0 / 51 / 147	0.0 / 51 / 147	0.0 / 51 / 147	0.0 / 51 / 147
Drenagem		mm	VP 25 (OD 32 / ID 25)	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	34 / 32 / 30	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA	52 / 54	54 / 56	54 / 56	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	1.200 x 250 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700
	Un. Exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso Líquido	Un. Interior	kg	34	39	39	39	39
	Un. Exterior	kg	75	81	81	91,5	91,5
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Compressor	Tipo		Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Smart	WiFi Kit		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

* Classe de Eficiência Energética na escala de A++ (mais eficiente) a E (menos eficiente)

Refrigerante R32 - Gás Fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675

Acessórios Opcionais

Controlos Individuais*

MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRK-A10N + AR-EH03N	MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MIM-H04EN
Controlo Remoto Simplificado com Fios	Controlo Remoto Tátil com Fios	Controlo Remoto com Fios	Recetor de Infravermelhos + Controlo Remoto	Bomba de Drenagem (modelo externo)	Bomba de Drenagem (modelo interno)	Kit de Wi-Fi

* Consultar as opções de funções de cada comando no catálogo geral.

Unidades Interiores



Unidades Exteriores



Este produto tem 3 anos de garantia total e acresce exclusivamente para o compressor (peça) 2 anos de garantia adicionais.

**Saiba mais sobre
ar condicionado em:
samsung.com/climate**

(espaço para parceiros)

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol - Netherlands
Linha Azul: 210 608 098 (Chamada para a rede fixa nacional)
(horário: dias úteis das 9h às 20h)

SAMSUNG

NOTA: As especificações e imagens incluídas neste folheto podem sofrer alterações sem aviso prévio, devido a erros tipográficos ou a alterações técnicas introduzidas com o objectivo de melhorar o produto.